

Apparaatadres: **Project:** **Datum:** **Stal:**



PSW-1



PSW-1-i

De PSW-1 silo-weger is een FN-apparaat en dient op de FN-485 communicatielus te worden aangesloten.

Aantal load cellen	Ingang				Stel het aantal buigstaven op de regelaar in op:
	LOADCELL 1	LOADCELL 2	LOADCELL 3	LOADCELL 4	
1	1	0	0	0	1
2	1	1	0	0	2
3	1	1	1	0	3
4	1	1	1	1	4
5	2	1	1	1	4
6	2	2	2	0	3

Technische specificaties

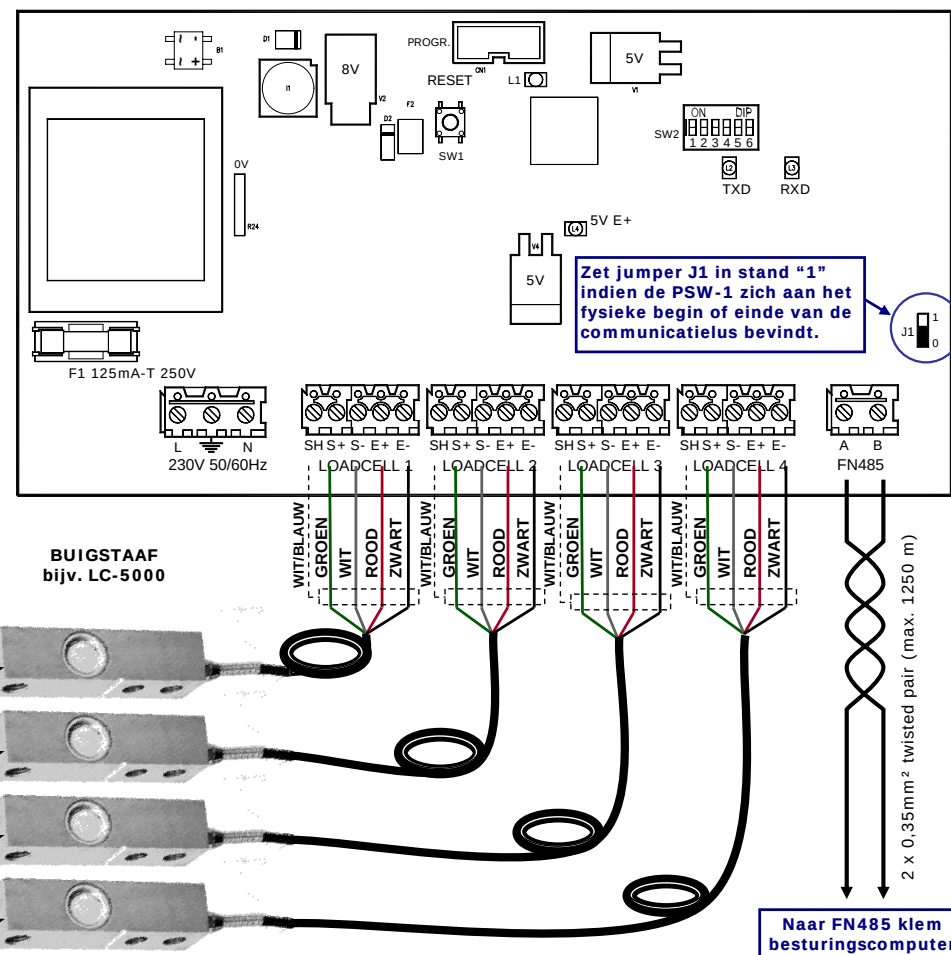
Voedingsspanning	: 230Vac 50/60Hz
Aansluitwaarde	: 10VA
Afmetingen PSW-1 (inclusief montage beugels)	: hxbxd 215x225x120mm
Afmetingen PSW-1-i (inclusief montage beugels)	: hxbxd 125x210x70mm
Beschermklasse PSW-1	: IP-54
Beschermklasse PSW-1-i	: IP-00
Omgevingstemperatuur	: -20°C t/m +40°C

Stienen B.E. aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor de inhoud van dit document en wijst uitdrukkelijk alle impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel van de hand. Verder behoudt Stienen B.E. zich het recht voor, dit document te herzien of te wijzigen zonder de verplichting een persoon of organisatie van een dergelijke verbetering of wijziging in kennis te stellen.

PSW-1-B-NL01000

PSW-1 silo-weger

L1 knippert als het programma draait. RXD en TXD knipperen wanneer er met de PSW-1 gecommuniceerd wordt.



Maximaal 6 buigstaven (load cells van 400Ω) mogen op de PSW-1 silo-weger worden aangesloten (bijv. 2 buigstaven op LOADCELL1 ingang, 2 buigstaven op LOADCELL2 ingang, 2 buigstaven op LOADCELL3 ingang en geen buigstaaf op LOADCELL4 ingang. Max. 2 buigstaven per ingang)

MONTEER BOVEN IEDERE BUIGSTAAF EEN ZONNESCHERM OM DE BUIGSTAVEN TE BESCHERMEN TEGEN ZONNESTRALING.
MONTEER DE PSW-1 SILO-WEGER IN EEN ZON VRIJE OMGEVING

ATTENTIE: HET INKORTEN OF VERLENGEN VAN DE BUIGSTAAF-AANSLUITKABELS IS NIET TOEGESTAAN DIT BEÏNVLOED NAMELIJK DE NAUWKEURIGHEID VAN DE BUIGSTAAF.

Apparaat-adres instellen m.b.v. de dipswitches

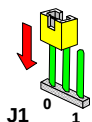


AAN →

← UIT

Module-adres	
1	ON ON ON ON ON ON
2	ON ON ON ON ON OFF
3	ON ON ON ON OFF ON
4	ON ON ON ON OFF OFF
5	ON ON ON OFF ON ON
6	ON ON ON OFF ON OFF
7	ON ON ON OFF OFF ON
8	ON ON ON OFF OFF OFF
9	ON ON OFF ON ON ON
10	ON ON OFF ON ON OFF
11	ON ON OFF ON OFF ON
12	ON ON OFF ON OFF OFF
13	ON ON OFF OFF ON ON
14	ON ON OFF OFF ON OFF
15	ON ON OFF OFF OFF ON

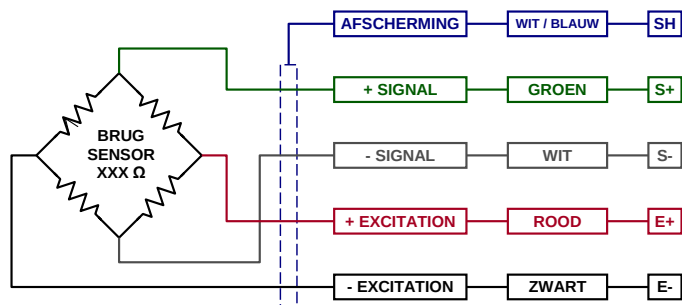
Het apparaat-adres wordt met behulp van de eerste vijf schakelaars ingesteld.



J1 = 0 FN-apparaat bevindt zich **NIET** aan het fysieke einde van de communicatielus.

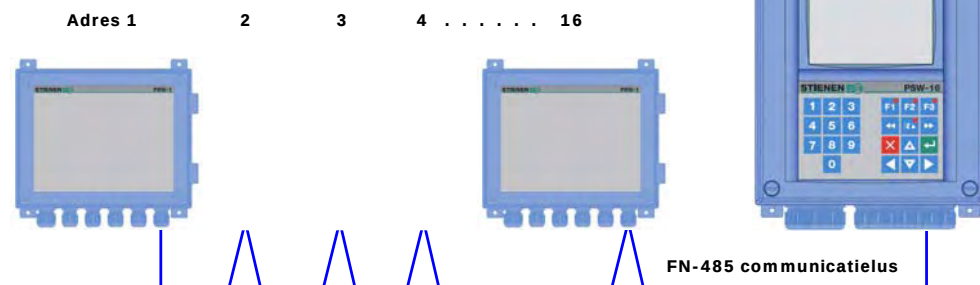
J1 = 1 FN-apparaat bevindt zich aan het fysieke einde van de communicatielus.

Aansluitschema buigstaaf (LC-5000)



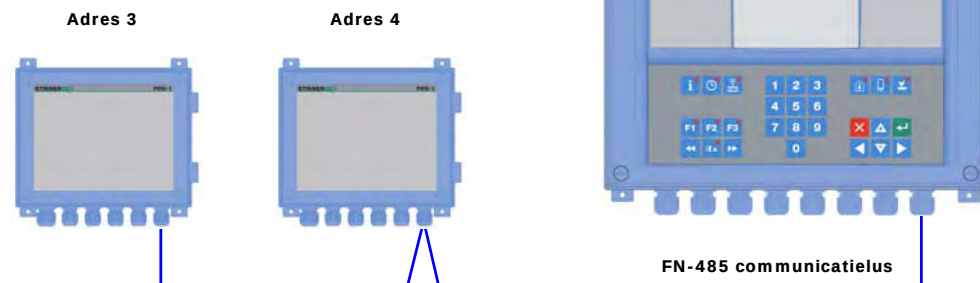
PSW-1 silo-weger + PSW-16 siloweegcomputer

Maximaal 16 PSW-1 silo-wegers mogen op één PSW-16 siloweegcomputer worden aangesloten.



PSW-1 silo-weger + PL-9200 pluimveecomputer

Maximaal 2 PSW-1 silo-wegers kunnen op één PL-9200 pluimveecomputer worden aangesloten.



Instelling gevoeligheid op regelaar

Aantal buigstaven van bijvoorbeeld 3mV/V aangesloten op één LOADCELL ingang	Instelling gevoeligheid op regelaar (mV/V)
1	3 mV/V
2 ¹	1,5 mV/V

¹ Indien er meerdere buigstaven op één ingang worden aangesloten dient u de gevoeligheid (mV/V) van die ingang aan te passen aan het aantal buigstaven (bijv. 2 buigstaven van "3mV/V" => "3mV/V" / 2 = "1,5mV/V")

Device address: _____ Project: _____ Date: _____ House: _____

The PSW-1 is a silo weighing device for maximal 1 silo



PSW-1



PSW-1-i

The PSW-1 is a FN-device for silo weighing; therefore the PSW-1 must be connected to the FN-485 communication loop.

Number of load cells	Input				Set number of load cells on controller to:
	LOADCELL 1	LOADCELL 2	LOADCELL 3	LOADCELL 4	
1	1	0	0	0	1
2	1	1	0	0	2
3	1	1	1	0	3
4	1	1	1	1	4
5	2	1	1	1	4
6	2	2	2	0	3

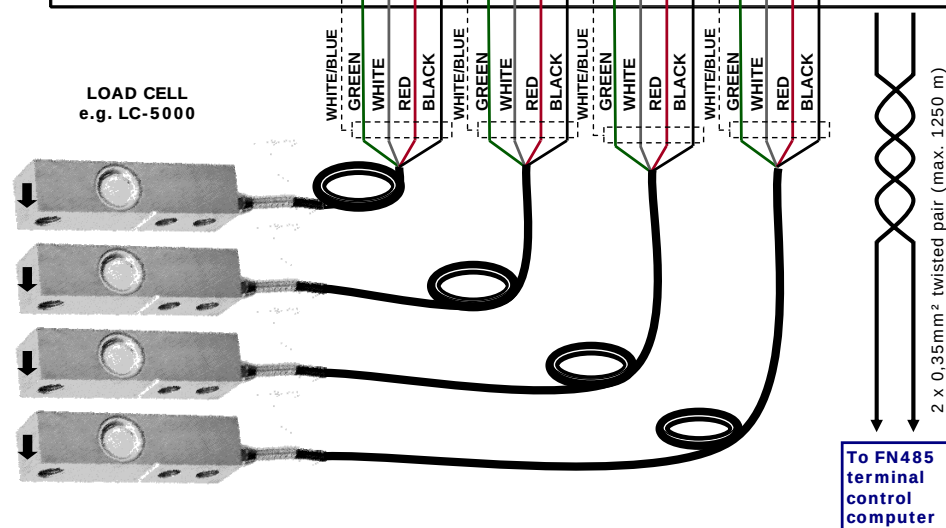
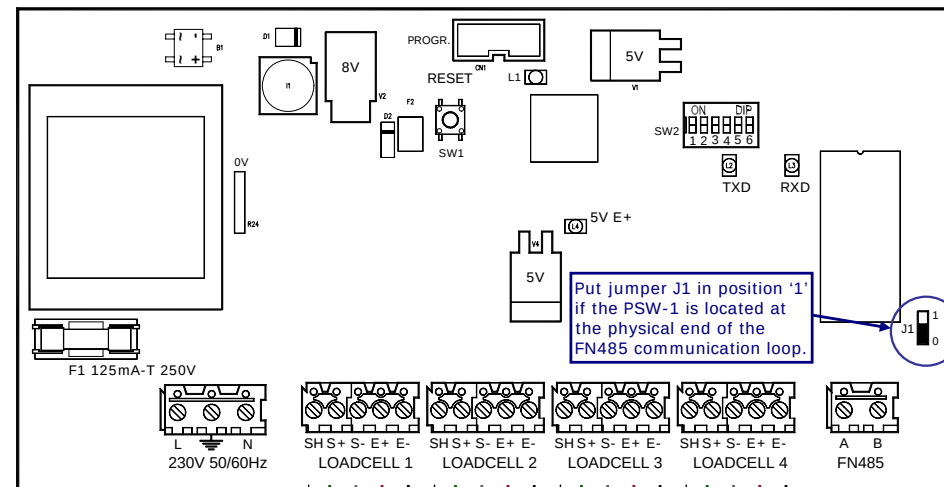
Technical specifications

Supply voltage	: 230Vac 50/60Hz
Power consumption (maximum)	: 10VA
Dimension PSW-1 (including mounting bracket)	: hxdxw 215x225x120mm
Dimension PSW-1-i (including mounting bracket)	: hxdxw 125x210x70mm
IP-class PSW-1	: IP-54
IP-class PSW-1-i	: IP-00
Environment temperature	: -20°C up to +40°C

Stienen B.E. accepts no liability for the contents of this manual and explicitly waives all implicit guarantees of merchantability or fitness for a certain use. Stienen B.E. also reserves the right to improve or change this manual without being under the obligation to inform any person or organisation of any such improvement or change.

PSW-1 silo weighing device

L1 is flashing when the program runs. The led's TxD and RxD are flashing when the control computer is communicating with the PSW-1 silo weighing device .



A maximum of 6 load-cells (of 400Ω) can be connected to the PSW-1silo weighing device (e.g. 2x load-cell to LOADCELL 1 input, 2x load-cell to LOADCELL 2 input, 1x load-cell to LOADCELL 3 input, 1x load-cell to LOADCELL 4 input or any other combination)

MOUNT A SHADE SCREEN ABOVE EACH LOAD CELL TO AVOID HEAT STRESS BY SOLAR RADIATION. MOUNT THE PSW-1 SILO WEIGHING DEVICE ALWAYS IN A SOLAR FREE AREA.

ATTENTION: DO NOT SHORTEN OR EXTEND THE WIRES OF THE LOAD CELLS THIS WILL INFLUENCE THE ACCURACY OF THE LOAD CELLS.

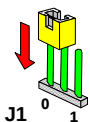
Setting the FN-485 device address by using the dipswitches



ON → ← OFF

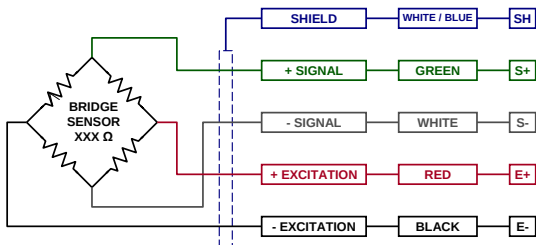
	Module address
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13
	14
	15

The device address is set using the first five switches.



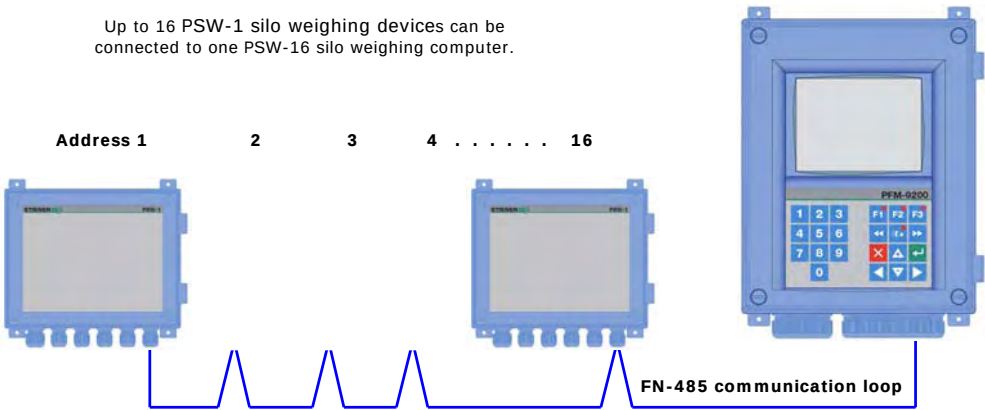
J1 = 0 Device is **NOT** located at the physically begin or end of the FN485 communication loop.
J1 = 1 Device is located at the physically begin or end of the FN485 communication loop.

Load cell (LC-5000)



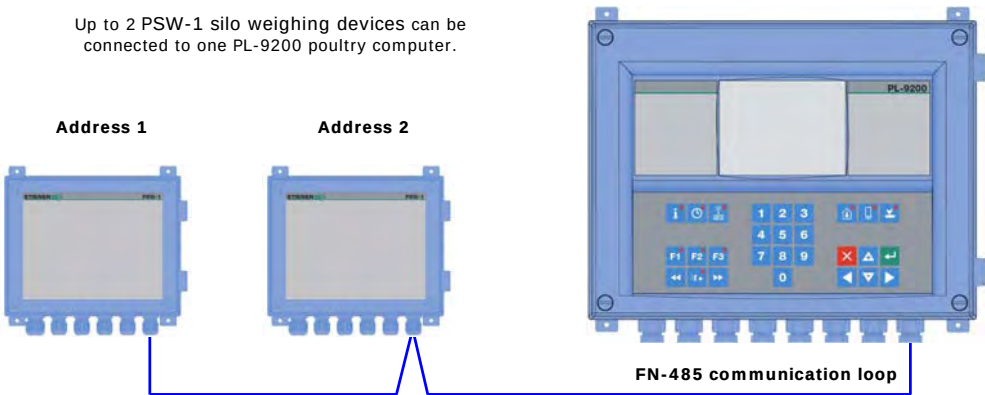
PSW-1 silo weighing device + PSW-16 silo weighing computer

Up to 16 PSW-1 silo weighing devices can be connected to one PSW-16 silo weighing computer.



PSW-1 silo weighing device + PL-9200 poultry computer

Up to 2 PSW-1 silo weighing devices can be connected to one PL-9200 poultry computer.



Rated output setting on controller

Number of load cells with a rated voltage of e.g. 3mV/V connected to one LOADCELL input	Rated voltage setting on controller (mV/V)
1	3mV/V
2 ¹	1,5mV/V

¹ If you connect 2 or more load cells on one "LOADCELL"-input you have to readjust the rated output (mV/V) to the number of load cells connected to that input (e.g. 2 load cells of "3mV/V" => "3mV/V" / 2 = "1.5mV/V")

Адрес прибора: _____ Проект: _____ Дата: _____ Птичник: _____

PSW-1 – прибор для взвешивания бункера для максимально 1 бункера



PSW-1



PSW-1-i

PSW-1 - это FN-устройство для взвешивания бункера; поэтому PSW-1 необходимо подключать к FN-485 контуру коммуникации.

Кол-во тензо-датчиков	Тензодатчики, подключенные на вводе				Настройка контроллер: Кол-во тензодатчиков
	Тензо-датчик 1	Тензо-датчик 2	Тензо-датчик 3	Тензо-датчик 4	
1	1	0	0	0	1
2	1	1	0	0	2
3	1	1	1	0	3
4	1	1	1	1	4
5	2	1	1	1	4
6	2	2	2	0	3

Технические данные

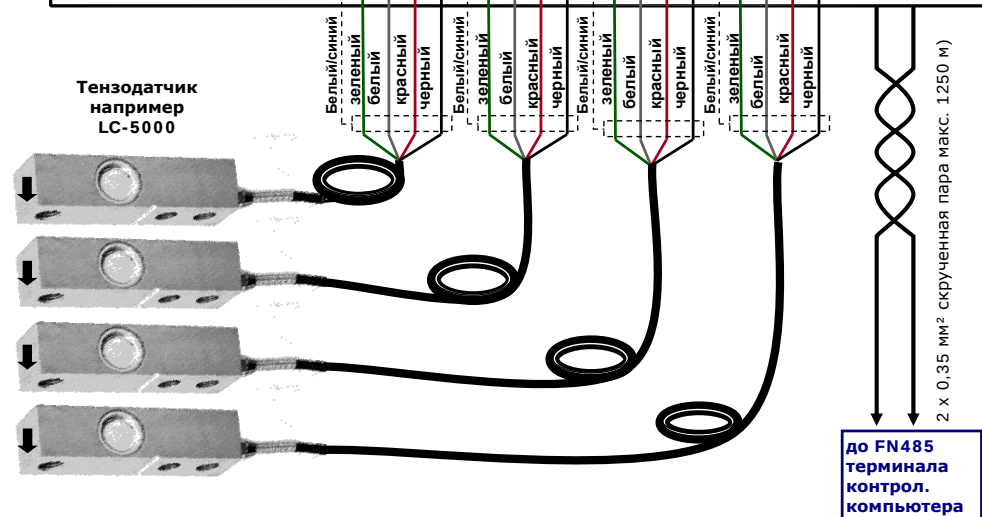
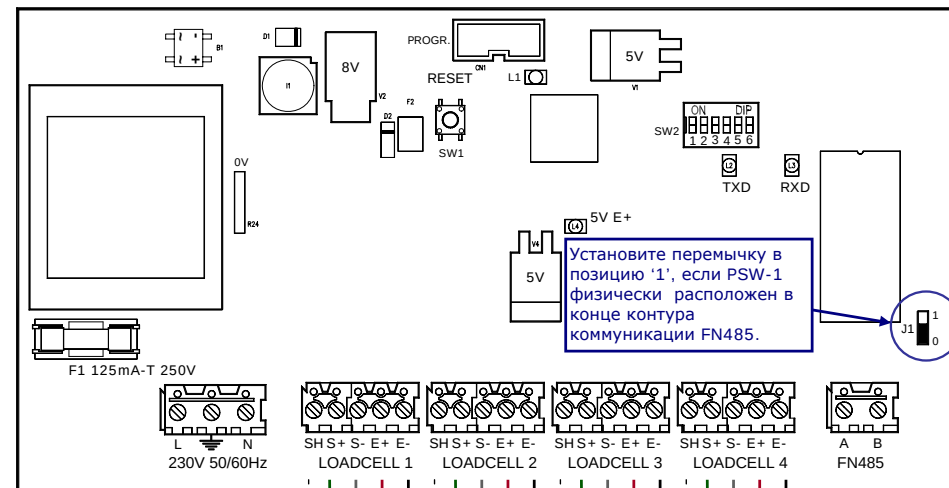
Напряжение	: 230Vac 50/60 Гц
Подключаемая нагрузка (максимум)	: 10VA
Размеры PSW-1 (включая монтажный кронштейн)	: вхгхш 215x225x120мм
Размеры PSW-1-i (включая монтажный кронштейн)	: вхгхш 125x210x70мм
Класс защиты PSW-1	: IP-54
Класс защиты PSW-1-i	: IP-00
Условия эксплуатации	: от -20.0°C до +40.0°C

Изготовитель не несет ответственности за содержание настоящего руководства и в прямой форме отрицает все подразумеваемые гарантии пригодности для продажи или для использования в определенных целях. Также изготовитель оставляет за собой право вносить изменения или же дорабатывать настоящее руководство без обязательств информировать любое лицо или организацию о таких доработках или изменениях.

PSW-1-B-EN01000

PSW-1 прибор для взвешивания бункера

L1 мигает, когда программа работает. Индикаторы TxD и RxD мигают при коммуникации контролирующего компьютера с PSW-1 прибором для взвешивания корма.

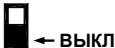


К PSW-1 прибору для взвешивания бункера можно подключить максимально 6 тензодатчиков (400Ω) (например 2х тензодатчиков на ввод Тензодатчик 1, 2х тензодатчиков на ввод Тензодатчик 2, 1 х тензодатчик на ввод Тензодатчик 3, 1 х тензодатчик на ввод Тензодатчик 4 или в другой комбинации)

УСТАНОВИТЕ НАД КАЖДЫМ ТЕНЗОДАТЧИКОМ ЗАЩИТНЫЙ ЭКРАН ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВЛИЯНИЯ НА НЕГО СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ. ВСЕГДА МОНТИРУЙТЕ PSW-1 ПРИБОР ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ БУНКЕРА В ЗАЩИЩЕННОМ ОТ СВЕТА МЕСТЕ.

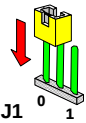
Внимание: НЕ УКОРАЧИВАЙТЕ И НЕ УДЛИНЯЙТЕ КАБЕЛЬ ТЕНЗОДАТЧИКА. ЭТО ПОВЛИЯЕТ НА ТОЧНОСТЬ ТЕНЗОДАТЧИКА.

Установите FN-485 адрес прибора с помощью dip - микропереключателей



Адрес модуля	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

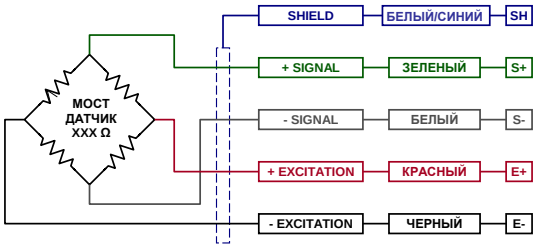
Адрес прибора устанавливается с использованием первых пяти переключателей.



J1 = 0 Прибор НЕ находится физически в начале или конце FN485 контура коммуникации.

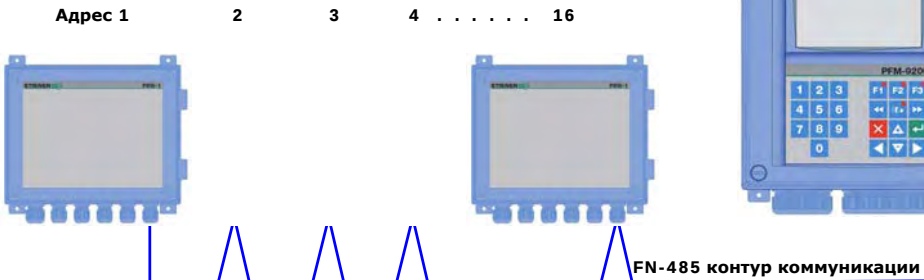
J1 = 1 Прибор находится физически в начале или конце FN485 контура коммуникации.

Тензодатчик (LC-5000)



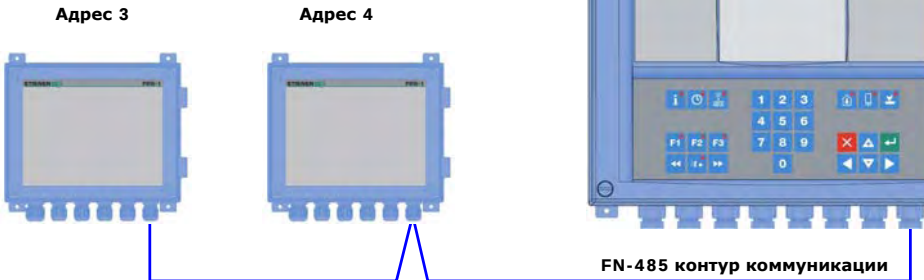
PSW-1 прибор для взвешивания бункера + PSW-16 компьютер для взвешивания бункера

К одному PSW-1 прибор для взвешивания бункера
PSW-16 компьютер для взвешивания бункера.



PSW-1 прибор для взвешивания бункера + PL-9200 компьютер для птицеводства

К одному PL-9200 компьютеру для птицеводства можно подключить до 2 PSW-1 прибор для взвешивания бункера



Номинальное напряжение настройки на контроллере

Количество клеток с нагрузкой Номинальное напряжение e.g. 3мВ / В подключен к одному входу LOADCELL	Номинальное напряжение настройки на контроллере (мВ / В)
1	3мВ / В
2 ¹	1,5мВ / В

¹ Если вы подключаете 2 или больше нагрузка на одну клетку "Loadcell" входе вы должны скорректировать Номинальная выходная мощность (мВ/В) на количество клеток нагрузка подключенного коэтому входу (например, 2 нагрузки ячейки "3мВ/В" => "3мВ/В" / 2 = "1.5 мВ / В")